

(再評価)

資料4-(2)

令和4年度 第1回
関東地方整備局
事業評価監視委員会

一般国道246号 都筑青葉地区環境整備

令和4年7月25日
国土交通省 関東地方整備局

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道246号	都筑青葉地区 環境整備	L = 4.5 km	二次改築	現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
45,900~65,000	4	関東地方整備局

① 費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和4年度			
単純合計	572億円	44億円		616億円
うち残事業分	72億円	44億円		115億円
基準年における 現在価値 (C)	1,277億円	15億円		1,293億円
うち残事業分	61億円	15億円		76億円

② 便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合計
基準年	令和4年度			
供用年	令和10年度			
単年便益 (初年便益)	99億円	3.4億円	0.87億円	103億円
基準年における 現在価値 (B)	1,569億円	55億円	14億円	1,638億円
うち残事業分	—	—	—	—

③ 結 果

費用便益比（事業全体）	1.3
経済的純現在価値（事業全体）	346億円
経済的内部収益率（事業全体）	4.5%
費用便益比（残事業）	—
経済的純現在価値（残事業）	—
経済的内部収益率（残事業）	—

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析 （事業全体を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	45,900～65,000	±10%	1.04 ～ 1.5
事業費	572億円	±10%	1.3 ～ 1.3
事業期間	50年	±20%	1.2 ～ 1.3

交通状況の変化

事業名：一般国道246号 都筑青葉地区環境整備（事業全体）

様式-3①_事業全体

（推計時点 R22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新築・改築道路 (バイパス等) 4.5km	交通量	[台/日]	40,600	58,000	
	走行時間	[分]	28	17	
	走行時間費用	[億円/年]	188.45	166.33	
②主な周辺道路	新横浜元石川線:6km	交通量	[台/日]	29,800	29,200
		走行時間	[分]	20	20
		走行時間費用	[億円/年]	104.61	98.47
	中山北山田線:6.3km	交通量	[台/日]	19,500	16,700
		走行時間	[分]	22	21
		走行時間費用	[億円/年]	94.62	78.49
	丸子中山茅ヶ崎線:8.4km	交通量	[台/日]	22,300	21,900
		走行時間	[分]	35	35
		走行時間費用	[億円/年]	160.25	156.36
	横浜上麻生線:7km	交通量	[台/日]	16,200	16,000
		走行時間	[分]	27	27
		走行時間費用	[億円/年]	93.50	91.79
	横浜生田線:4.8km	交通量	[台/日]	9,300	9,000
		走行時間	[分]	17	17
		走行時間費用	[億円/年]	31.40	29.70
	山下長津田線:4.7km	交通量	[台/日]	20,100	18,500
		走行時間	[分]	16	15
		走行時間費用	[億円/年]	65.81	58.80
③その他道路合計: 392.7km	走行時間費用	[億円/年]	4,509.84	4,473.95	

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計: 434.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5,248.48	5,153.89	94.59

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※ 1 : 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

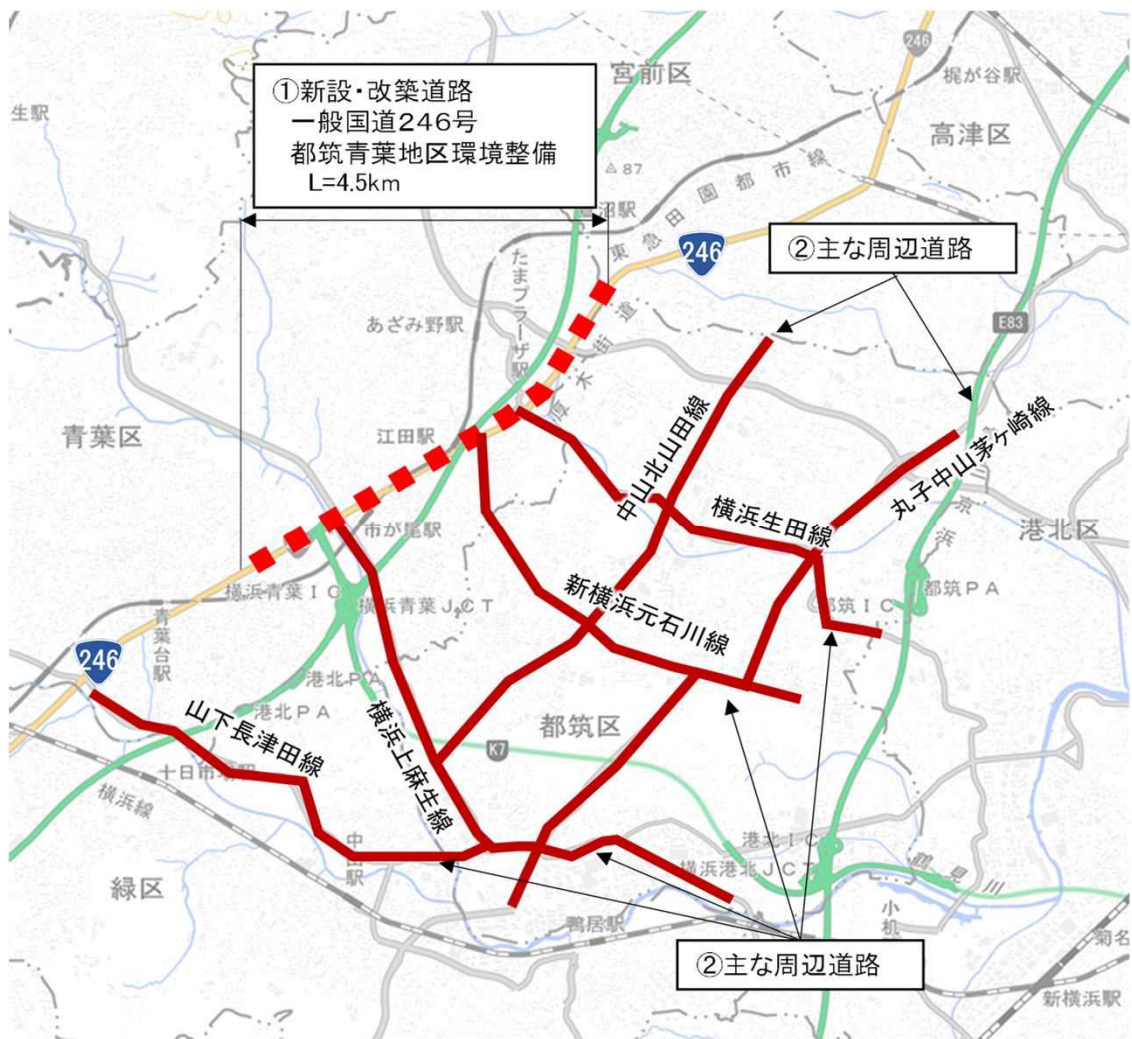
※ 2 : 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※ 3 : 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※ 4 : 当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。

※ 5 : ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面 (①、②に該当する道路を明示すること)



費用便益分析の条件

様式-3②

事業名: 一般国道246号 都筑青葉地区環境整備

(2)

項目		チェック欄	
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和4年2月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他	<input type="checkbox"/>	
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	令和4年	
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)	
	複数時点での推計	<input type="checkbox"/>	
推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>	
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
	いずれかのみ推計の場合	いずれかのみ推計とした理由を記載	
推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H27センサス)	
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>	
	その他()	<input type="checkbox"/>	
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>	
	有	<input type="checkbox"/>	
	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/日 考慮した理由を記載	
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>	
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法の採択理由	小規模事業である	<input type="checkbox"/>
		山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
		その他()	
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)			
その他()	<input type="checkbox"/>		
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定	<input checked="" type="checkbox"/>	
	採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmax~Qmin)の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。		
	最終配分の速度	<input type="checkbox"/>	
	採用理由を記載		
その他()	<input type="checkbox"/>		

交通流推計

(3)

項目		チェック欄		
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
			採用した休日係数 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	() %
	災害等による通行止めの影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	() 日
			とり止め交通を考慮する とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	<input type="checkbox"/>
	冬期交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
考慮する		<input type="checkbox"/>		
考慮する場合のみ		採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	() 日	
		冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載		
交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定	<input checked="" type="checkbox"/>		
	その他 ()	<input type="checkbox"/>		
車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
	算出根拠を添付すること			
車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
	算出根拠を添付すること			
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input checked="" type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input type="checkbox"/>		
走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	<input type="checkbox"/>		
その他				

費用の現在価値算定表

様式-4 事業全体

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 一般国道246号 都筑青葉地区環境整備(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.21	4.5	0.96

年次	年度	割引率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-50年目	S 53	5.6165	87.4	0.45	2.95				
-49年目	S 54	5.4005	89.6	1.51	9.27				
-48年目	S 55	5.1928	95.3	1.23	6.83				
-47年目	S 56	4.9931	97.8	6.19	32.22				
-46年目	S 57	4.8010	98.9	3.32	16.43				
-45年目	S 58	4.6164	99.8	2.13	10.04				
-44年目	S 59	4.4388	101.8	0.33	1.47				
-43年目	S 60	4.2681	102.6	9.20	39.00				
-42年目	S 61	4.1039	104.4	1.54	6.17				
-41年目	S 62	3.9461	104.1	2.31	8.92				
-40年目	S 63	3.7943	104.7	4.20	15.51				
-39年目	H 1	3.6484	107.5	13.65	47.21				
-38年目	H 2	3.5081	109.9	10.50	34.15				
-37年目	H 3	3.3731	112.5	6.39	19.51				
-36年目	H 4	3.2434	114.1	3.94	11.42				
-35年目	H 5	3.1187	114.4	70.63	196.18				
-34年目	H 6	2.9987	114.3	6.66	17.81				
-33年目	H 7	2.8834	113.7	26.82	69.30				
-32年目	H 8	2.7725	113.2	28.25	70.50				
-31年目	H 9	2.6658	114.2	46.20	109.89				
-30年目	H 10	2.5633	113.6	40.58	93.30				
-29年目	H 11	2.4647	112.0	26.61	59.67				
-28年目	H 12	2.3699	110.7	44.36	96.77				
-27年目	H 13	2.2788	109.4	33.09	70.23				
-26年目	H 14	2.1911	107.6	21.47	44.56				
-25年目	H 15	2.1068	106.1	15.23	30.83				
-24年目	H 16	2.0258	105.0	16.71	32.86				
-23年目	H 17	1.9479	103.7	14.16	27.10				
-22年目	H 18	1.8730	103.0	8.79	16.29				
-21年目	H 19	1.8009	102.1	5.02	9.02				
-20年目	H 20	1.7317	101.6	2.61	4.54				
-19年目	H 21	1.6651	100.3	0.52	0.89				
-18年目	H 22	1.6010	98.6	0.17	0.28				
-17年目	H 23	1.5395	97.2	0.10	0.17				
-16年目	H 24	1.4802	96.4	1.33	2.09				
-15年目	H 25	1.4233	96.4	1.42	2.13				
-14年目	H 26	1.3686	98.7	1.42	2.00				
-13年目	H 27	1.3159	100.2	0.31	0.41				
-12年目	H 28	1.2653	100.3	0.81	1.04				
-11年目	H 29	1.2167	100.5	1.20	1.48				
-10年目	H 30	1.1699	100.4	1.20	1.43				
-9年目	R 1	1.1249	101.2	5.00	5.66				
-8年目	R 2	1.0816	101.9	4.36	4.72				
-7年目	R 3	1.0400	101.9	3.99	4.15				
-6年目	R 4	1.0000	101.9	4.26	4.26				
-5年目	R 5	0.9615	101.9	13.82	13.29				
-4年目	R 6	0.9246	101.9	14.82	13.70				
-3年目	R 7	0.8890	101.9	16.05	14.26				
-2年目	R 8	0.8548	101.9	16.44	14.05				
-1年目	R 9	0.8219	101.9	10.64	8.74				
供用開始年度	R 10	0.7903	101.9			0.87	0.69		
1年目	R 11	0.7599	101.9			0.87	0.66		
2年目	R 12	0.7307	101.9			0.87	0.64		
3年目	R 13	0.7026	101.9			0.87	0.61		
4年目	R 14	0.6756	101.9			0.87	0.59		
5年目	R 15	0.6496	101.9			0.87	0.57		
6年目	R 16	0.6246	101.9			0.87	0.55		
7年目	R 17	0.6006	101.9			0.87	0.52		
8年目	R 18	0.5775	101.9			0.87	0.50		
9年目	R 19	0.5553	101.9			0.87	0.48		
10年目	R 20	0.5339	101.9			0.87	0.47		
11年目	R 21	0.5134	101.9			0.87	0.45		
12年目	R 22	0.4936	101.9			0.87	0.43		
13年目	R 23	0.4746	101.9			0.87	0.41		
14年目	R 24	0.4564	101.9			0.87	0.40		
15年目	R 25	0.4388	101.9			0.87	0.38		
16年目	R 26	0.4220	101.9			0.87	0.37		
17年目	R 27	0.4057	101.9			0.87	0.35		
18年目	R 28	0.3901	101.9			0.87	0.34		
19年目	R 29	0.3751	101.9			0.87	0.33		
20年目	R 30	0.3607	101.9			0.87	0.31		
21年目	R 31	0.3468	101.9			0.87	0.30		
22年目	R 32	0.3335	101.9			0.87	0.29		
23年目	R 33	0.3207	101.9			0.87	0.28		
24年目	R 34	0.3083	101.9			0.87	0.27		
25年目	R 35	0.2965	101.9			0.87	0.26		

26年目	R 36	0.2851	101.9			0.87	0.25		
27年目	R 37	0.2741	101.9			0.87	0.24		
28年目	R 38	0.2636	101.9			0.87	0.23		
29年目	R 39	0.2534	101.9			0.87	0.22		
30年目	R 40	0.2437	101.9			0.87	0.21		
31年目	R 41	0.2343	101.9			0.87	0.20		
32年目	R 42	0.2253	101.9			0.87	0.20		
33年目	R 43	0.2166	101.9			0.87	0.19		
34年目	R 44	0.2083	101.9			0.87	0.18		
35年目	R 45	0.2003	101.9			0.87	0.17		
36年目	R 46	0.1926	101.9			0.87	0.17		
37年目	R 47	0.1852	101.9			0.87	0.16		
38年目	R 48	0.1780	101.9			0.87	0.16		
39年目	R 49	0.1712	101.9			0.87	0.15		
40年目	R 50	0.1646	101.9			0.87	0.14		
41年目	R 51	0.1583	101.9			0.87	0.14		
42年目	R 52	0.1522	101.9			0.87	0.13		
43年目	R 53	0.1463	101.9			0.87	0.13		
44年目	R 54	0.1407	101.9			0.87	0.12		
45年目	R 55	0.1353	101.9			0.87	0.12		
46年目	R 56	0.1301	101.9			0.87	0.11		
47年目	R 57	0.1251	101.9			0.87	0.11		
48年目	R 58	0.1203	101.9			0.87	0.10		
49年目	R 59	0.1157	101.9	-236.75	-27.39	0.87	0.10		
合計				335.18	1277.30	43.64	15.41	0.00	0.00

単純事業費計				571.94		43.64		0.00	
--------	--	--	--	--------	--	-------	--	------	--

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

費用の現在価値算定表

様式-4 残事業

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 一般国道246号 都筑青葉地区環境整備(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.21	4.5	0.96

年次	年度	割引率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-50年目	S 53	5.6165	87.4						
-49年目	S 54	5.4005	89.6						
-48年目	S 55	5.1928	95.3						
-47年目	S 56	4.9931	97.8						
-46年目	S 57	4.8010	98.9						
-45年目	S 58	4.6164	99.8						
-44年目	S 59	4.4388	101.8						
-43年目	S 60	4.2681	102.6						
-42年目	S 61	4.1039	104.4						
-41年目	S 62	3.9461	104.1						
-40年目	S 63	3.7943	104.7						
-39年目	H 1	3.6484	107.5						
-38年目	H 2	3.5081	109.9						
-37年目	H 3	3.3731	112.5						
-36年目	H 4	3.2434	114.1						
-35年目	H 5	3.1187	114.4						
-34年目	H 6	2.9987	114.3						
-33年目	H 7	2.8834	113.7						
-32年目	H 8	2.7725	113.2						
-31年目	H 9	2.6658	114.2						
-30年目	H 10	2.5633	113.6						
-29年目	H 11	2.4647	112.0						
-28年目	H 12	2.3699	110.7						
-27年目	H 13	2.2788	109.4						
-26年目	H 14	2.1911	107.6						
-25年目	H 15	2.1068	106.1						
-24年目	H 16	2.0258	105.0						
-23年目	H 17	1.9479	103.7						
-22年目	H 18	1.8730	103.0						
-21年目	H 19	1.8009	102.1						
-20年目	H 20	1.7317	101.6						
-19年目	H 21	1.6651	100.3						
-18年目	H 22	1.6010	98.6						
-17年目	H 23	1.5395	97.2						
-16年目	H 24	1.4802	96.4						
-15年目	H 25	1.4233	96.4						
-14年目	H 26	1.3686	98.7						
-13年目	H 27	1.3159	100.2						
-12年目	H 28	1.2653	100.3						
-11年目	H 29	1.2167	100.5						
-10年目	H 30	1.1699	100.4						
-9年目	R 1	1.1249	101.2						
-8年目	R 2	1.0816	101.9						
-7年目	R 3	1.0400	101.9						
-6年目	R 4	1.0000	101.9						
-5年目	R 5	0.9615	101.9	13.82	13.29				
-4年目	R 6	0.9246	101.9	14.82	13.70				
-3年目	R 7	0.8890	101.9	16.05	14.26				
-2年目	R 8	0.8548	101.9	16.44	14.05				
-1年目	R 9	0.8219	101.9	10.64	8.74				
供用開始年度	R 10	0.7903	101.9			0.87	0.69		
1年目	R 11	0.7599	101.9			0.87	0.66		
2年目	R 12	0.7307	101.9			0.87	0.64		
3年目	R 13	0.7026	101.9			0.87	0.61		
4年目	R 14	0.6756	101.9			0.87	0.59		
5年目	R 15	0.6496	101.9			0.87	0.57		
6年目	R 16	0.6246	101.9			0.87	0.55		
7年目	R 17	0.6006	101.9			0.87	0.52		
8年目	R 18	0.5775	101.9			0.87	0.50		
9年目	R 19	0.5553	101.9			0.87	0.48		
10年目	R 20	0.5339	101.9			0.87	0.47		
11年目	R 21	0.5134	101.9			0.87	0.45		
12年目	R 22	0.4936	101.9			0.87	0.43		
13年目	R 23	0.4746	101.9			0.87	0.41		
14年目	R 24	0.4564	101.9			0.87	0.40		
15年目	R 25	0.4388	101.9			0.87	0.38		
16年目	R 26	0.4220	101.9			0.87	0.37		
17年目	R 27	0.4057	101.9			0.87	0.35		
18年目	R 28	0.3901	101.9			0.87	0.34		
19年目	R 29	0.3751	101.9			0.87	0.33		
20年目	R 30	0.3607	101.9			0.87	0.31		
21年目	R 31	0.3468	101.9			0.87	0.30		
22年目	R 32	0.3335	101.9			0.87	0.29		
23年目	R 33	0.3207	101.9			0.87	0.28		
24年目	R 34	0.3083	101.9			0.87	0.27		

25年目	R 35	0.2965	101.9			0.87	0.26		
26年目	R 36	0.2851	101.9			0.87	0.25		
27年目	R 37	0.2741	101.9			0.87	0.24		
28年目	R 38	0.2636	101.9			0.87	0.23		
29年目	R 39	0.2534	101.9			0.87	0.22		
30年目	R 40	0.2437	101.9			0.87	0.21		
31年目	R 41	0.2343	101.9			0.87	0.20		
32年目	R 42	0.2253	101.9			0.87	0.20		
33年目	R 43	0.2166	101.9			0.87	0.19		
34年目	R 44	0.2083	101.9			0.87	0.18		
35年目	R 45	0.2003	101.9			0.87	0.17		
36年目	R 46	0.1926	101.9			0.87	0.17		
37年目	R 47	0.1852	101.9			0.87	0.16		
38年目	R 48	0.1780	101.9			0.87	0.16		
39年目	R 49	0.1712	101.9			0.87	0.15		
40年目	R 50	0.1646	101.9			0.87	0.14		
41年目	R 51	0.1583	101.9			0.87	0.14		
42年目	R 52	0.1522	101.9			0.87	0.13		
43年目	R 53	0.1463	101.9			0.87	0.13		
44年目	R 54	0.1407	101.9			0.87	0.12		
45年目	R 55	0.1353	101.9			0.87	0.12		
46年目	R 56	0.1301	101.9			0.87	0.11		
47年目	R 57	0.1251	101.9			0.87	0.11		
48年目	R 58	0.1203	101.9			0.87	0.10		
49年目	R 59	0.1157	101.9	-27.34	-3.16	0.87	0.10		
合計				44.42	60.88	43.64	15.41	0.00	0.00

単純事業費計				71.76		43.64		0.00	
--------	--	--	--	-------	--	-------	--	------	--

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

便益の現在価値算定表

箇所名： 一般国道246号 都筑青葉地区環境整備（事業全体）

様式-5_事業全体

基準年

2022

基準年	年度 (基準年)	H27bs 総走行台数の年次別伸び率 関東臨海ブロック				割引率 (A)	GDP デフレーター 101.9	走行時間短縮便益(億円)				走行経費減少便益(億円)				事故減少便益(億円)			合計 (億円)				
		年次	R4年	乗用車類	小型貨物			普通貨物	全車	乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値 割引率4%
2028	供用開始年次	R 10	1.00338	0.98471	1.00740	1.00151	0.7903	101.9	76.65	17.60	4.30	98.55	77.88	2.28	0.90	0.26	3.44	2.72	0.87	0.69	102.86	81.29	
2029	1年目	R 11	1.00337	0.98447	1.00735	1.00150	0.7599	101.9	76.91	17.33	4.33	98.57	74.90	2.29	0.89	0.26	3.44	2.61	0.87	0.66	102.88	78.18	
2030	2年目	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	0.7307	101.9	77.17	17.06	4.36	98.59	72.04	2.29	0.87	0.27	3.43	2.51	0.87	0.64	102.90	75.19	
2031	3年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	0.7026	101.9	76.87	16.93	4.39	98.19	68.99	2.28	0.87	0.27	3.42	2.40	0.87	0.61	102.48	72.00	
2032	4年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	0.6756	101.9	76.57	16.81	4.42	97.79	66.07	2.28	0.86	0.27	3.41	2.30	0.87	0.59	102.06	68.96	
2033	5年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	0.6496	101.9	76.27	16.68	4.44	97.39	63.26	2.27	0.86	0.27	3.39	2.20	0.87	0.56	101.65	66.03	
2034	6年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	0.6246	101.9	75.97	16.56	4.47	96.99	60.58	2.26	0.85	0.27	3.38	2.11	0.86	0.54	101.23	63.23	
2035	7年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	0.6006	101.9	75.66	16.43	4.49	96.59	58.01	2.25	0.84	0.27	3.36	2.02	0.86	0.52	100.82	60.55	
2036	8年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	0.5775	101.9	75.36	16.31	4.52	96.19	55.55	2.24	0.84	0.27	3.35	1.93	0.86	0.50	100.40	57.98	
2037	9年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	0.5533	101.9	75.06	16.18	4.55	95.79	53.19	2.23	0.83	0.28	3.34	1.85	0.86	0.48	99.98	55.52	
2038	10年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	0.5339	101.9	74.76	16.05	4.57	95.39	50.93	2.22	0.82	0.28	3.32	1.77	0.85	0.46	99.57	53.16	
2039	11年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	0.5134	101.9	74.46	15.93	4.60	94.99	48.77	2.21	0.82	0.28	3.31	1.70	0.85	0.44	99.15	50.90	
2040	12年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	0.4936	101.9	74.16	15.80	4.62	94.59	46.69	2.20	0.81	0.28	3.29	1.63	0.85	0.42	98.73	48.74	
2041	13年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	0.4746	101.9	73.39	15.69	4.62	93.71	44.48	2.18	0.80	0.28	3.27	1.55	0.84	0.40	97.82	46.43	
2042	14年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	0.4564	101.9	72.63	15.59	4.62	92.84	42.37	2.16	0.80	0.28	3.24	1.48	0.84	0.38	96.91	44.23	
2043	15年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	0.4388	101.9	71.86	15.48	4.62	91.96	40.35	2.14	0.79	0.28	3.21	1.41	0.83	0.36	96.00	42.12	
2044	16年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	0.4220	101.9	71.09	15.37	4.62	91.08	38.44	2.11	0.79	0.28	3.18	1.34	0.82	0.35	95.09	40.13	
2045	17年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	0.4057	101.9	70.33	15.26	4.62	90.21	36.60	2.09	0.78	0.28	3.15	1.28	0.82	0.33	94.18	38.21	
2046	18年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	0.3901	101.9	69.56	15.15	4.62	89.33	34.85	2.07	0.78	0.28	3.12	1.22	0.81	0.32	93.27	36.38	
2047	19年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	0.3751	101.9	68.79	15.04	4.62	88.46	33.18	2.04	0.77	0.28	3.10	1.16	0.80	0.30	92.36	34.64	
2048	20年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	0.3607	101.9	68.02	14.94	4.62	87.58	31.59	2.02	0.77	0.28	3.07	1.11	0.80	0.29	91.44	32.98	
2049	21年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	0.3468	101.9	67.26	14.83	4.62	86.70	30.07	2.00	0.76	0.28	3.04	1.05	0.79	0.27	90.53	31.40	
2050	22年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	0.3335	101.9	66.49	14.72	4.62	85.83	28.62	1.98	0.75	0.28	3.01	1.00	0.78	0.26	89.62	29.89	
2051	23年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	0.3207	101.9	65.72	14.61	4.62	84.95	27.24	1.95	0.75	0.28	2.98	0.96	0.78	0.25	88.71	28.45	
2052	24年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	0.3083	101.9	64.96	14.50	4.62	84.08	25.92	1.93	0.74	0.28	2.95	0.91	0.77	0.24	87.80	27.07	
2053	25年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	0.2965	101.9	64.19	14.39	4.62	83.20	24.67	1.91	0.74	0.28	2.93	0.87	0.76	0.23	86.89	25.76	
2054	26年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	0.2851	101.9	63.42	14.29	4.62	82.32	23.47	1.88	0.73	0.28	2.90	0.83	0.76	0.22	85.98	24.51	
2055	27年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	0.2741	101.9	62.65	14.18	4.62	81.45	22.32	1.86	0.73	0.28	2.87	0.79	0.75	0.21	85.07	23.32	
2056	28年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	0.2636	101.9	61.89	14.07	4.61	80.57	21.24	1.84	0.72	0.28	2.84	0.75	0.74	0.20	84.16	22.18	
2057	29年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	0.2534	101.9	61.12	13.96	4.61	79.69	20.19	1.82	0.72	0.28	2.81	0.71	0.74	0.19	83.24	21.09	
2058	30年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	0.2437	101.9	60.35	13.85	4.61	78.82	19.21	1.79	0.71	0.28	2.78	0.68	0.73	0.18	82.33	20.06	
2059	31年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	0.2343	101.9	59.59	13.74	4.61	77.94	18.26	1.77	0.70	0.28	2.76	0.65	0.72	0.17	81.42	19.08	
2060	32年目	R 42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	0.2253	101.9	58.82	13.64	4.61	77.07	17.36	1.75	0.70	0.28	2.73	0.61	0.72	0.16	80.51	18.14	
2061	33年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	0.2166	101.9	58.05	13.53	4.61	76.19	16.50	1.73	0.69	0.28	2.70	0.58	0.71	0.15	79.60	17.24	
2062	34年目	R 44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	0.2083	101.9	57.28	13.42	4.61	75.31	15.69	1.70	0.69	0.28	2.67	0.56	0.70	0.15	78.69	16.39	
2063	35年目	R 45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	0.2003	101.9	56.52	13.31	4.61	74.44	14.91	1.68	0.68	0.28	2.64	0.53	0.70	0.14	77.78	15.58	
2064	36年目	R 46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	0.1926	101.9	55.75	13.20	4.61	73.56	14.17	1.66	0.68	0.28	2.61	0.50	0.69	0.13	76.87	14.80	
2065	37年目	R 47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	0.1852	101.9	54.98	13.09	4.61	72.69	13.46	1.63	0.67	0.28	2.59	0.48	0.68	0.13	75.95	14.07	
2066	38年目	R 48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	0.1780	101.9	54.21	12.99	4.61	71.81	12.78	1.61	0.67	0.28	2.56	0.46	0.68	0.12	75.04	13.36	
2067	39年目	R 49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	0.1712	101.9	53.45	12.88	4.61	70.93	12.14	1.59	0.66	0.28	2.53	0.43	0.67	0.11	74.13	12.69	
2068	40年目	R 50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	0.1646	101.9	52.68	12.77	4.61	70.06	11.53	1.57	0.65	0.28	2.50	0.41	0.66	0.11	73.22	12.05	
2069	41年目	R 51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	0.1583	101.9	51.91	12.66	4.61	69.18	10.95	1.54	0.65	0.28	2.47	0.39	0.66	0.10	72.31	11.45	
2070	42年目	R 52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	0.1522	101.9	51.15	12.55	4.61	68.30	10.40	1.52	0.64	0.28	2.44	0.37	0.65	0.10	71.40	10.87	
2071	43年目	R 53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	0.1463	101.9	50.38	12.44	4.61	67.43	9.86	1.50	0.64	0.28	2.41	0.35	0.64	0.09	70.49	10.31	
2072	44年目	R 54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	0.1407	101.9	49.61	12.34	4.61	66.55	9.36	1.47	0.63	0.28	2.39	0.34	0.64	0.09	69.58	9.79	
2073	45年目	R 55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	0.1353	101.9	48.84	12.23	4.60	65.68	8.89	1.45	0.63	0.28	2.36	0.32	0.63	0.09	68.66	9.29	
2074	46年目	R 56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	0.1301	101.9	48.08	12.12	4.60	64.80	8.43	1.43	0.62	0.28	2.33	0.30	0.62	0.08	67.75	8.81	
2075	47年目	R 57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	0.1251	101.9	47.31	12.01	4.60	63.92	8.00	1.41	0.62	0.28	2.30	0.29	0.62	0.08	66.84	8.36	
2076	48年目	R 58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	0.1203	101.9	46.54	11.90	4.60	63.05	7.58	1.38	0.61	0.28	2.27	0.27	0.61	0.07	65.93	7.93	
2077	49年目	R 59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	0.1157	101.9	45.78	11.79	4.60	62.17	7.19	1.36	0.60	0.28	2.24	0.26	0.60	0.07	65.02	7.52	

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道246号	都筑青葉地区環境整備	4	4.5km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					21,118	
	改良費				662	
		土工	m3	12,400	45	
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	m2			
		擁壁工	式	1	50	
		管渠工	m			
		函渠工	m			
		排水工	m	5,300	251	
		中央分離帯工	m	2,400	74	
		雑工	式	1	242	
	橋梁費				13,619	
		100m以上	m	760	12,776	
		100m未満	m	180	843	
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				3,129	
		車道舗装	m2	74,700	2,515	
		歩道舗装	m2	11,400	614	
	付帯施設費				349	
		交通管理施設工	m			
		遮音壁	m	2,300	349	
	電線共同溝				3,359	
		電線共同溝工	式	1	3,359	
②用地及補償費			式	1	29,482	
	用地費		m ²		23,675	
		宅地	m ²	45,000	23,675	
		田畑	m ²			
		山林・原野	m ²			
		その他	m ²			
	補償費		式	1	5,807	
③間接経費			式	1	8,400	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					59,000	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道246号	都筑青葉地区環境整備	4	4.5km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考		
①工事費						2,909		
	改良費						235	
		土工	m3	10,000		36		
		軟弱地盤改良工	m3					
		法面工	m2					
		擁壁工	式	1		2		
		管渠工	m					
		函渠工	m					
		排水工	m	2,980		97		
		中央分離帯工	m	800		12		
	雑工	式	1		88			
	橋梁費						295	
		100m以上	m					
		100m未満	m	60		295		
	トンネル費						0	
		NATM	m					
		シールド	m					
	IC・JCT費						0	
		IC	箇所					
		JCT	箇所					
	舗装費						572	
		車道舗装	m2	10,000		85		
		歩道舗装	m2	8,400		487		
付帯施設費						0		
	交通管理施設工	m						
	遮音壁	m						
電線共同溝						1,807		
	電線共同溝工	式	1		1,807			
②用地及補償費						3,626		
	用地費						2,734	
		宅地	m ²	260		2,734		
		田畑	m ²					
		山林・原野	m ²					
		その他	m ²					
補償費	式	1		892				
③間接経費			式	1	1,085	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費		
全体事業費					7,620			

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用するとともに、赤土砂対策費用を考慮

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

全事業 / 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道246号	都筑青葉地区環境整備	4	4.5km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	4.5	1,600	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	3,200	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			4,800	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
更新費				
更新費合計				

【単価等について】

○維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

財 公 第 2 0 0 号
令和 4 年 7 月 15 日

国土交通省関東地方整備局長 様

横浜市長 山中



関東地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針(原案)の
作成に係る意見照会について (回答)

令和 4 年 7 月 4 日国関整企画第 66号で照会のあった標記について、別紙のとおり回答します。



(再評価)

【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	横浜市長の意見
一般国道246号 都筑青葉地区環境整備	継続	江田駅付近(荏田交差点)の渋滞対策や、歩道整備及び右折レーン設置などは、地元からの期待が非常に大きいです。引き続き、事業進捗率の高い箇所から集中的に整備を進めるなど効率的な事業展開を図り、事業効果の早期発現をお願いします。 また、進捗状況や整備計画等について、本市と密に連絡調整いただくようお願いいたします。

※貴職の意見を踏まえ、関東地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。